

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICH NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁶ : H04N 7/14, 7/15	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 98/26592 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 18. Juni 1998 (18.06.98)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE97/02679		(81) Bestimmungsstaaten: JP, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).
(22) Internationales Anmeldedatum: 14. November 1997 (14.11.97)		
(30) Prioritätsdaten: 196 51 084.8 9. Dezember 1996 (09.12.96) DE		Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist. Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i>
(71) Anmelder (<i>für alle Bestimmungsstaaten ausser US</i>): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-8033 München (DE).		
(72) Erfinder; und		
(75) Erfinder/Anmelder (<i>nur für US</i>): HAVERBECK, Ralf [DE/DE]; St.-Benedikt-Strasse 5, D-85716 Unterschleißheim (DE). ERNST, Detlef [DE/DE]; Rael-Straus-Weg 9, D-81673 München (DB).		

(54) Title: METHOD AND TELECOMMUNICATIONS SYSTEM FOR SUPPORTING MULTIMEDIA SERVICES VIA AN INTERFACE AND A CORRESPONDINGLY CONFIGURED SUBSCRIBER TERMINAL

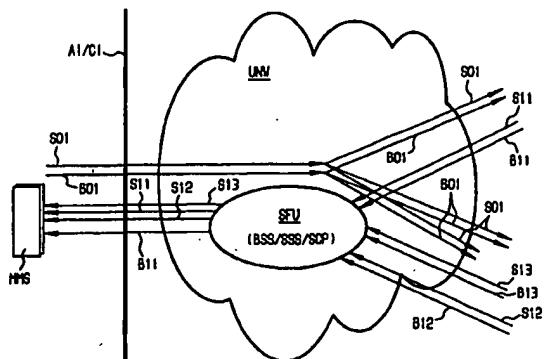
(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG MULTIMEDIALER DIENSTE ÜBER EINE SCHNITTSTELLE SOWIE EIN ENTSPRECHEND AUSGESTATTETES TEILNEHMERENDGERÄT

(57) Abstract

According to the inventive method, N logic voice channels (e.g. S11, S12, S13) are used to transmit voice signals of N subscribers and only M (with $M \leq N$) logic prior selected picture channels 9 (e.g. B11) are used to send picture signals from M subscribers in a telecommunications system (UNW). A subscriber terminal (MMS) transmits voice signals from N subscribers received by the transmitter-receiver devices to a subscriber via an interface (A1, C1) and displays picture signals from M subscribers received by the same devices. Targeted selection of a picture channel (e.g. B11) or several picture channels from a plurality of picture channels enables the transmission band width required for multimedia services to be configured flexibly at the interface —specially a radio interface for mobile telephone subscribers— and to be adjusted according to the available transmission capacity of the interface. According to the invention, the telecommunications system has means of transmitting the voice signals provided by N subscribers in N voice channels, means (SFU) of selecting the N (with $M \leq N$) logic picture channels, and means of transmitting the picture signals from M subscribers in M picture channels.

(57) Zusammenfassung

Beim erfindungsgemäßen Verfahren werden in Telekommunikationssystem (UNW) N logische Sprachkanäle (z.B. S11, S12, S13) zum Senden der Sprachsignale von N Teilnehmern und nur M (mit $M \leq N$) logische Bildkanäle (z.B. B11), die zuvor ausgewählt werden, zum Senden der Bildsignale von M Teilnehmern verwendet. Vom Teilnehmerendgerät (MMS) werden dem Teilnehmer die von den Sende-Empfangs-Einrichtungen über eine Schnittstelle (A1, C1) empfangenen Sprachsignale der N Teilnehmer ausgegeben und die von den Sende-Empfangs-Einrichtungen empfangenen Bildsignale der M Teilnehmer angezeigt. Durch die gezielte Auswahl eines Bildkanals (z.B. B11) oder mehrerer Bildkanäle aus einer Mehrzahl von Bildkanälen kann die auf der Schnittstelle – besonders einer Funkschnittstelle zu mobilen Funkteilnehmern – für multimediale Dienste erforderliche Übertragungsbandbreite flexibel gestaltet und an die vorhandene Übertragungskapazität der Schnittstelle angepasst werden. Das Telekommunikationssystem gemäß der Erfindung verfügt über Mittel zum Senden der bereitgestellten Sprachsignale der N Teilnehmer in N logischen Sprachkanälen sowie über Mittel (SFU) zur Auswahl der M (mit $M \leq N$) logischen Bildkanäle und über Mittel zum Senden der Bildsignale von M Teilnehmern in den M Bildkanälen.



PUB-NO: WO009826592A1

DOCUMENT-IDENTIFIER: WO 9826592 A1

TITLE: METHOD AND TELECOMMUNICATIONS SYSTEM FOR SUPPORTING
MULTIMEDIA SERVICES VIA AN INTERFACE AND A
CORRESPONDINGLY CONFIGURED SUBSCRIBER TERMINAL

PUBN-DATE: June 18, 1998

INVENTOR-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
HAFERBECK, RALF	DE
ERNST, DETLEF	DE

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
SIEMENS AG	DE
HAFERBECK RALF	DE
ERNST DETLEF	DE

APPL-NO: DE09702679

APPL-DATE: November 14, 1997

PRIORITY-DATA: DE19651084A (December 9, 1996)

INT-CL (IPC): H04N007/14, H04N007/15

EUR-CL (EPC): H04N007/14 ; H04N007/15

ABSTRACT:

CHG DATE=19990617 STATUS=O>According to the inventive method, N logic voice channels (e.g. S11, S12, S13) are used to transmit voice signals of N subscribers and only M (with $M </= N$) logic prior selected picture channels 9 (e.g. B11) are used to send picture signals from M subscribers in a telecommunications system (UNW). A subscriber terminal (MMS) transmits voice signals from N subscribers received by the transmitter-receiver devices to a subscriber via an interface (A1, C1) and displays picture signals from M subscribers received by the same devices. Targeted selection of a picture channel (e.g. B11) or several picture channels from a plurality of picture channels enables the transmission band width required for multimedia services

to be configured flexibly at the interface --specially a radio interface for **mobile** telephone subscribers-- and to be adjusted according to the available transmission capacity of the interface. According to the invention, the telecommunications system has means of transmitting the voice signals provided by N subscribers in N voice channels, means (SFU) of selecting the N (with $M \leq N$) logic picture channels, and means of transmitting the picture signals from M subscribers in M picture channels.